

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED

Chaussures de Sécurité



## **BACOU FREE NOUVELLE GÉNÉRATION**

La sécurité avant tout

## Contexte du marché

Honeywell a identifié un problème général du secteur que nous portons à l'attention de chacun. Des études corrélationnelles (tests de compression) menées par divers organismes notifiés sur des embouts de protection pour chaussures non métalliques démontrent dans leurs conclusions qu'il peut y avoir des écarts pouvant aller jusqu'à 9 mm par rapport aux standards en vigueur. Ces résultats prouvent qu'un grand nombre de chaussures de sécurité non métalliques ne respectent pas la norme minimale EN ISO 20345:2011.

## La priorité de Honeywell

En tant que leader en matière de sécurité, Honeywell comprend parfaitement l'importance de fournir à ses utilisateurs des équipements de protection individuelle fiables. Notre priorité a toujours été de fabriquer et de proposer des produits de haute qualité qui renforcent votre sécurité.

### À la lumière de ces informations, voici nos engagements :

#### ► Faire connaître nos conclusions pour un impact maximal au sein de l'industrie

Honeywell prend toute sa responsabilité et a alerté les autorités européennes de la situation, soulevant la question des variations entre les tests et en insistant sur le fait que la problématique est générale à l'industrie.

#### ► Renforcer les exigences en matière de test

À la différence de la norme en vigueur qui n'exige qu'un seul point de données par taille (S, M et L), Honeywell s'engage à augmenter de manière significative le nombre de tests positifs avant de proposer tout nouvel embout de protection sur le marché. Ces tests sont effectués en partenariat avec le CTC (Centre Technique du Cuir, organisme français), sélectionné par Honeywell comme l'organisme notifié plus constant du marché européen en termes de résultats. 1 400 tests ont été réalisés avec toujours votre sécurité au premier plan de nos préoccupations.

#### ► Augmenter notre niveau de performance

Nos équipes de recherche et développement se sont engagées dans un projet visant à améliorer la performance de la gamme de produits BACOU FREE. Le principal objectif est de proposer des produits qui peuvent garantir un niveau optimal de protection tout en s'assurant que les variations issues des tests, qui sont inhérentes à la nature du produit, répondent aux strictes exigences de la norme EN ISO 20345.

En prenant en compte ces variations dans les résultats des tests, liées à la nature du produit, Honeywell s'engage à développer des embouts de protection pour chaussures qui présentent une marge moyenne de 2 mm par rapport à la norme en vigueur dans les tests d'impact et de compression. Cette méthodologie nous permettra de garantir que toute la gamme de produits BACOU FREE NOUVELLE GENERATION est 100 % conforme. L'ensemble de nos équipes s'engage à vous soutenir dans le développement durable d'une culture de la sécurité.

Après avoir constaté des variations dans les résultats des tests d'embouts de chaussures, BACOU FREE est de retour sur le marché avec une gamme améliorée de chaussures qui vous garantissent le niveau de protection le plus élevé supporté par **un processus de production optimisé** et **par l'utilisation de matières premières de haute qualité**, pour une expérience de travail idéale.

**La sécurité est l'ADN de Honeywell !**



# SÉCURITÉ

## Nouvel embout premium Nouveau

- Développement d'un nouvel embout haute performance: mesure d'un **espace résiduel en moyenne +14% par rapport aux exigences règlementaires.**
- Un nouvelle forme dédiée à la sécurité des utilisateurs
- Design revisité
- Renforcement de points pour améliorer la performance



■ ORIGINAL    □ NOUVEL EMBOUT

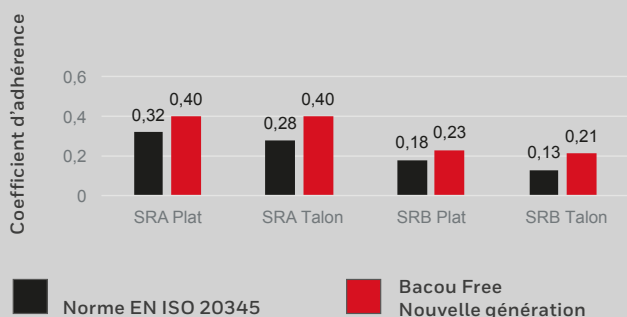
### BÉNÉFICES :

- + Protection accrue face aux risques de chocs et écrasement
- + Isolation thermique
- + Non-métallique



## Nouvelle semelle haute adhérence Nouveau

- En moyenne, **coefficients d'adhérence supérieurs de 36%** à la norme EN 20345:2011



### BÉNÉFICES :

#### Lignes de flexion

- + Respect de la biomécanique du pied.

#### Canaux d'évacuation des fluides

- + Prévention des glissades.
- + Évacuation instantanée des liquides.



#### Talon marqué

- + Absorption des chocs au talon pour un meilleur confort.
- + Meilleure stabilité sur tous types de surface.
- + Confort de marche grâce à la couche de confort PU faible densité.

## Semelle antiperforation

- Complexe antiperforation non métallique Flexium™
- Fibres Kevlar antistatique haute tenacité



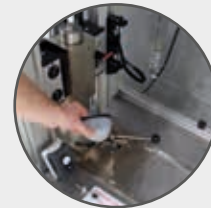
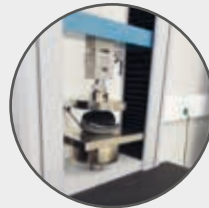
### BÉNÉFICES :

- + Couvre 100% de la surface du pied
- + Protection totale et flexibilité
- + Protection thermique

# QUALITÉ

## Une production contrôlée

Honeywell continuera à garantir la qualité des processus de production et la conformité aux normes en vigueur.



## Cuir

- Une respirabilité exceptionnelle : des cuirs 6 fois plus respirants qu'impose la norme
- Protection hydrofuge au-delà des limites : 10 fois plus résistants à la pénétration d'eau

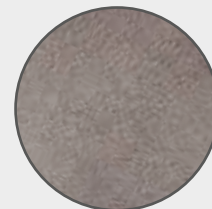


### BÉNÉFICES :

- + Résistance
- + Respirabilité

## Microfibre

- Matière à base de polyester et polyamide aux multiples qualités exceptionnelles
- Résistance aux environnements agressifs : abrasion, projection, ciment, boue, béton...
- Respirante
- Souple
- Hydrofuge
- Léger
- Facilité d'entretien



### BÉNÉFICES :

- + Résistance

## Xmax première de propreté

- Structure à bi densité
- Antibactérienne et anti-odeurs
- Amovible pour faciliter l'entretien
- Antistatique
- Première thermoformée pour apporter un plus grand confort
- Canaux permettant d'optimiser la circulation de l'air dans la chaussure



### BÉNÉFICES :

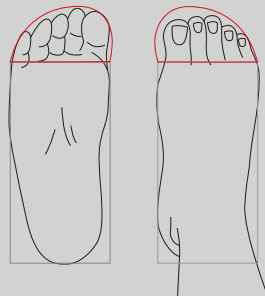
- + Hygiène
- + Confort



# CONFORT

## Nouvelle forme pour amélioration du chaussant

Nouveau



## BÉNÉFICES :

- + Pour habiller le pied sans déformer la marche
- + Respecter la physiologie du pied européen et fournir un chaussant plus près du pied afin d'éviter les échauffements et les blessures
- + Un meilleur emboîtement arrière respectant la forme naturelle du tendon
- + Assurer l'équilibre statique et dynamique du pied
- + Un embout surélevé pour améliorer le confort des orteils

## Nouveau packaging

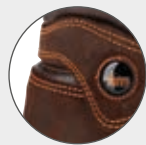
Nouveau

Facile à ouvrir et à replier, des instructions visuelles sont fournies afin de guider l'utilisateur dans les premiers pas.



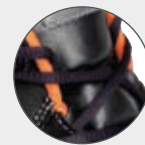
## Tige

Construction de la tige optimisée pour le confort de l'utilisateur



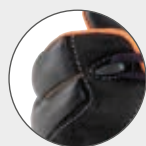
### Zone de flexion

- + Située à l'arrière de la chaussure, la zone de flexion permet de respecter le mouvement naturel de la cheville



### Soufflet d'étanchéité

- + Protège le pied des intrusions de liquides et permet de le conserver au sec



### Haut de tige matelassé

- + Souple et large afin de limiter les risques de douleur au tendon d'achille



### Coutures inversées

- + Système de piquage permettant de limiter les risques d'intrusion d'eau

## Doublure Poromax® 3D

### Respirante, absorbante et à séchage rapide

- + **RESPIRABILITÉ** : Doublure à structure aérée : en polyamide, sa structure ouverte assure la ventilation du pied
- + **CONFORT** : Excellentes propriétés d'absorption, séchage rapide : le confort du pied est optimisé
- + **HYGIÈNE** : Traitement antibactérien et antimicrobien grâce au traitement Thermo-tex et aussi à son traitement hydrophile qui développe des propriétés d'absorption totale à l'humidité.

Conforme aux exigences de la nouvelle norme EN ISO 20345:2011.





## Best-sellers adaptés à des environnements de travail variés

Ces modèles robustes et polyvalents sont conçus pour résister aux environnements exigeants : une tige hydrofuge renforcée, une doublure Poromax® absorbante à séchage rapide, des éléments de protection 100 % non métalliques et une semelle résistante et souple. L'indispensable qui reste accessible.

### BACOU PEAK AMG

POINTURES 38-47

S3 CI SRC - REF 62 461 57

- Tige en cuir gras marron et textile hydrofuges.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- Renforts de protection à l'avant et à l'arrière.
- Assure un bon maintien de la cheville.
- Idéal dans les environnements humides.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



Avec sa tige montante en cuir gras et textile hydrofuges renforcée à l'avant et à l'arrière, la Bacou Peak ne craint ni la pluie, ni les projections de fluides.



Metal free



## BACOU CREEK AMG

POINTURES 38-47

S3 CI SRC - REF 62 461 58

- Tige en cuir gras marron et textile hydrofuges.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- Renforts de protection à l'avant et à l'arrière.
- Idéal dans les environnements humides.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



Metal free



En cuir gras et textile hydrofuges, renforcée à l'avant et à l'arrière, la Bacou Creek ne craint ni la pluie, ni les projections de fluides.

## BACOU TRACK AMG

POINTURES 38-47

S3 CI SRC - REF 62 461 55

- Tige en cuir gras hydrofuge noir.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- Assure un bon maintien de la cheville.
- Idéal dans l'industrie et les environnements humides.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



Metal free



Modèle résistant avec peu de coutures sur la tige. Assure un bon maintien de la cheville.

## BACOU MARSH AMG

POINTURES 38-47

S3 CI SRC - REF 62 461 56

- Tige en cuir gras hydrofuge noir.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- Idéal dans l'industrie et les environnements humides.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



Metal free



Modèle résistant avec peu de coutures sur la tige.



## Modèles dédiés à la construction

Honeywell offre des modèles de chaussures de sécurité conçues avec un objectif : fournir une réponse optimale aux risques extrêmes et aux pressions du secteur de la construction. Les chaussures fournissent le confort nécessaire pendant toute la journée et une excellente durabilité.

### **BACOU PRO BTP** POINTURES 38-47

**S3 CI SRC - REF. 62 461 50**

- Brodequin en cuir huilé hydrofuge.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- Applique arrière et latérale
- Rivet de renfort
- Pli de flexion au niveau du tendon d'Achille
- Idéal dans les environnements humides.
- Lasting System : première de montage renforcée : aération, isolation et confort.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



Idéal dans les environnements humides et agressifs.

Résiste aux usages intensifs.

Adhérence optimale et flexibilité adaptée au travail en toutes positions.

La référence du marché dans le domaine de la construction.





## BACOU HISTRIO BTP

POINTURES 38-47

S3 SRC - REF. 62 461 53

- Brodequin en microfibre, avec bande latérale rétro-réfléchissante
- Haut de tige et languette matelassés.
- Doublure à structure 3D antibactérienne : respirante et à séchage rapide.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- Système de laçage rapide et précis.
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC



Avec bande latérale rétro-réfléchissante qui améliore la visibilité et la sécurité dans les environnements sombres.

Brodequin en microfibre qui garantit souplesse, résistance à l'abrasion et aux griffures.

Respirabilité et un séchage rapide.

## BACOU HULSO BTP

POINTURES 38-47

S3 SRC - REF. 62 461 54

- Rangers en microfibre.
- Arrière de tige ergonomique et matelassé.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
- Système de laçage rapide et précis.
- Rivets de renfort et quadruple coutures.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- Lasting System : première de montage renforcée : aération, isolation et confort.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



Rangers confortable qui assure un bon maintien de la cheville.

Modèle en microfibre qui garantit souplesse, résistance à l'abrasion et aux griffures.

Respirabilité et séchage rapide.



## **Modèles spécifiques à l'industrie pétrolière**

Cette nouvelle gamme de produits dédiée à l'industrie pétrolière associe confort, performance et durabilité. Les matières premières ont été sélectionnées méthodiquement afin de garantir une protection optimale dans les environnements hostiles et contraignant, l'embout et l'insert anti perforation non métalliques assurent la légèreté et l'isolation thermique et la technologie de l'injection au niveau du semelage apporte flexibilité et adhérence. La nouvelle génération de produits pour l'industrie pétrolière : aucun compromis entre le confort, la performance et la durabilité !

## SYNERGIC **POINTURES** 38-47

S3 CI HI SRC - REF. 62 462 20

- Cuir pleine fleur hydrofuge résistant aux projections d'hydrocarbures
- Doublure Poromax® 3D : respirant, absorbant et à séchage rapide
- Haut de collier ergonomique matelassé
- Sur-embout en microfibre avec enduction PU
- Insert réfléchissant au talon
- Patronage spécifique optimisant l'évacuation des fluides
- Semelage injecté en PU2D
- EN ISO 20345:2011



Haut de collier matelassé et ergonomique.

Doublure technique facilitant la gestion de l'humidité.

Première de propreté ergonomique, anti bactérienne, anti odeur et amovible.

## ENERGIC **POINTURES** 38-47

S3 CI HI SRC - REF. 62 462 21

- Cuir pleine fleur hydrofuge résistant aux projections d'hydrocarbures
- Doublure Poromax® 3D : respirant, absorbant et à séchage rapide
- Haut de collier ergonomique matelassé
- Sur-embout en microfibre avec enduction PU
- Lacets et fermeture éclair latérale, soufflets d'étanchéité
- Patronage spécifique optimisant l'évacuation des fluides
- Semelage injecté en PU2D
- EN ISO 20345:2011



Chaussage et déchaussage rapides grâce à l'intégration d'une fermeture éclair.

Soufflets d'étanchéité pour un confort dans les environnements humides.

## **HONEYWELL SAFETY PRODUCTS**

### **FRANCE**

Honeywell Safety Products France SAS  
Immeuble Edison Paris Nord 2  
33, rue des Vanesses – CS 55288 Villepinte  
95958 Roissy CDG Cedex  
Tél. : +33 (0)1 49 90 79 79  
Fax: +33 (0)1 49 90 71 04  
Email : [info-france.hsp@honeywell.com](mailto:info-france.hsp@honeywell.com)

### **BENELUX**

Honeywell Safety Products Benelux BV  
Hermeslaan 1H – 1831 Diegem  
Tél: +32 (0)2 728 2117  
Fax: +32 (0)2 728 2396  
Email: [info-benelux.hsp@honeywell.com](mailto:info-benelux.hsp@honeywell.com)

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)

### **INTERNATIONAL**

Honeywell Safety Products Europe SAS  
Immeuble Edison Paris Nord 2  
33, rue des Vanesses – CS 55288 Villepinte  
95958 Roissy CDG Cedex – France  
Tél. : +33 (0)1 49 90 79 79  
Fax : +33 (0)1 49 90 71 04  
Email : [info-export.hsp@honeywell.com](mailto:info-export.hsp@honeywell.com)

DOC4295 FR - 03/2017  
©2017 Honeywell International Inc.

**Honeywell**  
THE POWER OF **CONNECTED**